

AutoDome Junior HD

VJR-A3-IC



es Manual de instalación

Índice

1	**Montaje integrado**	**4**
1.1	Descripción	4
1.1.1	Requisitos adicionales	4
1.1.2	Preparación del techo para la instalación	4
1.1.3	Instalación de la cámara en la placa de montaje	6

1 Montaje integrado

1.1 Descripción

En este capítulo se describe el proceso de montaje empotrado del AutoDome Junior.



¡NOTA!
Los sensores de imagen de las cámaras CCD modernas son muy sensibles y requieren un cuidado especial para lograr un funcionamiento correcto y mayor vida útil. Para lograr resultados óptimos con la cámara, siga las directrices:
- No la exponga a la luz directa del sol ni a puntos de luz brillantes en condiciones de funcionamiento o inactividad.
- Evite luces brillantes en el campo de visión de la cámara. Las luces brillantes causan un efecto "difuminado" visible como líneas blancas por encima y debajo del resaltado. Una exposición prolongada a luces brillantes puede causar la decoloración de los filtros de color del sensor. Esto se mostrará en la imagen como puntos de colores y es irreversible.

1.1.1 Requisitos adicionales

- Destornilladores de punta plana (los que procedan)
- Nº Phillips nº 2
- Herramienta adecuada para taladrar una placa de yeso o el techo (si procede)
- Caja de conexión 10,16 cm (4 pulg.) (opcional)
- Llave torx T-10
- Kit de refuerzo VJR-A3-SP para el kit de montaje VJR-A3-IC

1.1.2 Preparación del techo para la instalación

Para realizar el montaje integrado, complete los siguientes pasos:

1. Elija una ubicación segura para el soporte de montaje integrado (se suministra por separado).

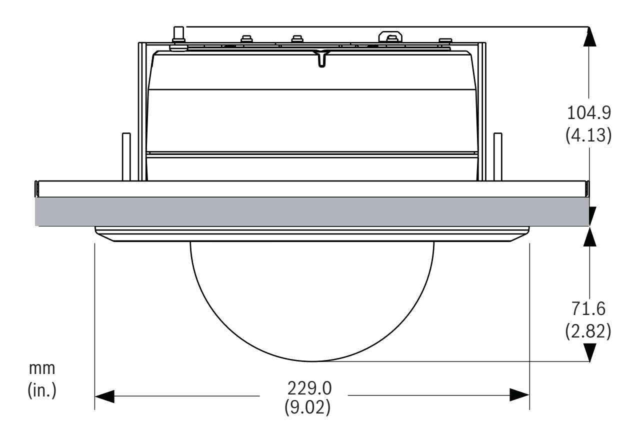
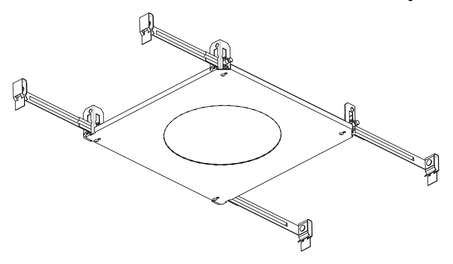


Figura 1.1 Dimensiones del montaje integrado

2. Perfore o corte un orificio de 200 mm con una variación máxima de 2,2 mm (7,9 pulg. ± 1/8).
3. Opcional: si la instalación del AutoDome Junior se realiza en una placa de techo en suspensión o en cualquier otra superficie en la que se necesite un refuerzo adicional, se recomienda utilizar el kit de montaje VJR-A3-SP (se vende por separado).



4. Alinee los orificios de la placa de montaje (suministrada con el domo) con el soporte de montaje y, a continuación, fíjela con tornillos. Asegúrese de que los cortes en forma de media luna de la placa y el soporte de montaje quedan alineados.

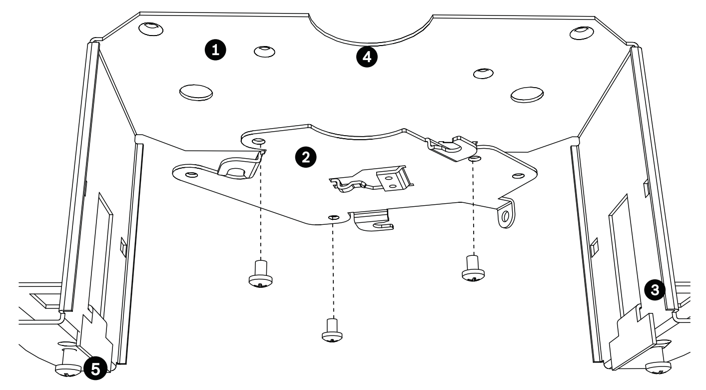


Figura 1.2 Instalación de la placa de montaje en el soporte de montaje

1	Soporte de montaje
2	Placa de montaje
3	Placa de sujeción
4	Corte en forma de media luna
5	Tornillo de fijación de la abrazadera

5. Afloje los dos tornillos de fijación de la abrazadera (elemento 5, arriba) de modo que las abrazaderas libres.
6. Introduzca el soporte de montaje a través del orificio del techo. Deslice las abrazaderas hacia fuera y hacia abajo de forma que la placa del techo/yeso quede atrapada entre la abrazadera superior y la de soporte inferior. La placa del techo o de yeso debe tener un grosor máximo y mínimo de 41,7 mm
(1,64 pulg.) y 12,7 mm (0,50 pulg.) respectivamente.

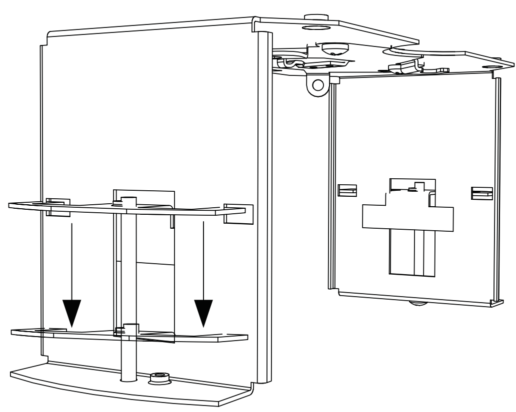


Figura 1.3 Fijación del soporte de montaje integrado al techo

7. Utilice un destornillador Phillips nº 2 para apretar los tornillos de fijación (presentes en el soporte) de ambas abrazaderas y que queden fijas.



¡NOTA!
Si aprieta demasiado las abrazaderas, podría dañar las propias abrazaderas o el techo. Por tanto, deje de apretar cuando la abrazadera alcance la superficie del techo y empiece a notar resistencia. Si utiliza un destornillador potente, ajuste el par de apriete al valor mínimo.



¡NOTA!
Si necesita instalar el soporte de refuerzo VJR-A3-SP, consulte la guía incluida con el mismo. Una vez que haya instalado el soporte, continúe con la siguiente sección.

1.1.3 Instalación de la cámara en la placa de montaje

Para instalar la base en una superficie o un techo suspendido mediante la placa de montaje suministrada, complete los siguientes pasos:

1. Afloje el tornillo de bloqueo de seguridad de la base de la unidad con una llave Torx T-10 (no incluida).

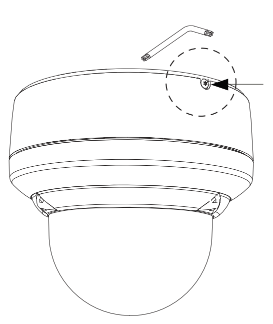


Figura 1.4 Desbloqueo del tornillo de bloqueo de seguridad



¡PRECAUCIÓN!
Todos los cables de aplicaciones de instalación se deben pasar por un conducto con toma de tierra.

2. Extraiga el tornillo de la toma de tierra (⏚) situado en la parte superior del soporte de montaje.
3. Conecte un cable de toma a tierra (no incluido) al orificio del tornillo de la toma de tierra (⏚) y fíjelo con el tornillo.
4. Conecte el cable de toma de tierra de color verde de la unidad al orificio del tornillo de la toma de tierra (⏚) del soporte de montaje mediante la arandela de tornillo prisionero suministrada.
5. Coloque los cables en la parte de la placa de montaje con el corte en forma de media luna.
6. Conecte los cables de los conectores de acoplamiento (incluidos en el kit de accesorios) al cableado (no incluido).

7. Ensamble los conectores correspondientes de la cámara en los conectores de acoplamiento del techo.

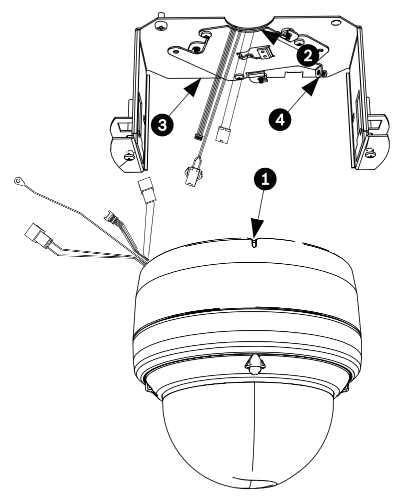


Figura 1.5 Ensamblaje de los conectores

1	Tornillo de bloqueo
2	Corte en forma de media luna
3	Placa de montaje
4	Pestaña vertical

8. Para fijar la cámara a la placa de montaje, introduzca la pestaña vertical (elemento 1, abajo) de la placa en la ranura habilitada en la parte superior de la cámara domo (elemento 3) que se encuentra a la derecha del tornillo de bloqueo de seguridad (elemento 2).
   Nota: no afloje los tres remaches de bronce (elemento 4). Estos remaches encajan con las pestañas ranuradas (elemento 5) de la placa de montaje.

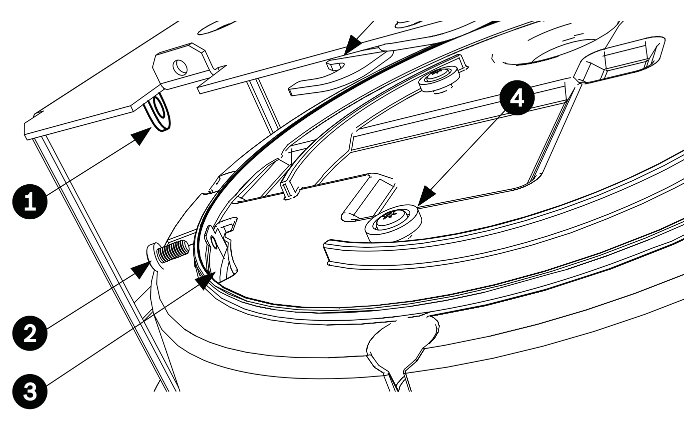


Figura 1.6 Detalle de la alineación pestaña/ranura

1	Pestaña vertical de la placa de montaje
2	Tornillo de bloqueo
3	Ranura habilitada en la carcasa del domo
4	Tornillo de bronce (la carcasa contiene tres en total)
5	Pestaña con ranura (la placa de montaje contiene tres en total)

9. Gire la cámara aproximadamente 15 grados hacia la derecha. A continuación, encájela en su posición tal y como se muestra en la siguiente ilustración.

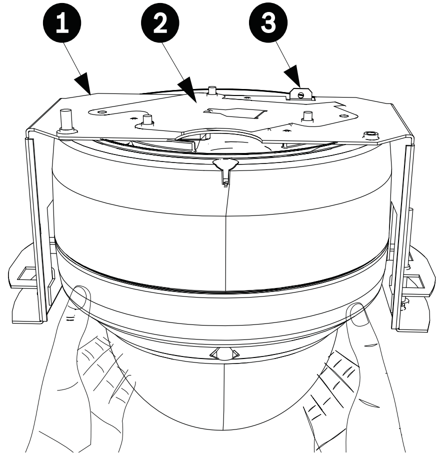


Figura 1.7 Instalación del domo en la placa de montaje

1	Soporte de montaje empotrado
2	Placa de montaje
3	Punto de fijación del soporte de montaje

10. Asegúrese de que la unidad está centrada.



¡NOTA!
El soporte de montaje empotrado cuenta con un punto de fijación de seguridad adicional. Para evitar que se produzcan lesiones, conecte un cable de seguridad que vaya desde un punto de anclaje situado por encima del techo hasta el punto de fijación.

11. Coloque el bisel de modo que las cuatro pestañas de alineación (elemento 1, abajo) queden alineadas con las ranuras de la carcasa de la cámara (elemento 2) y los dos tornillos de seguridad hagan lo propio con los orificios (elemento 3) de las abrazaderas de sujeción.
Nota: los dos (2) juegos de pestañas en relieve (elemento 4) a ambos lados del bisel deben alinearse con las abrazaderas de sujeción.

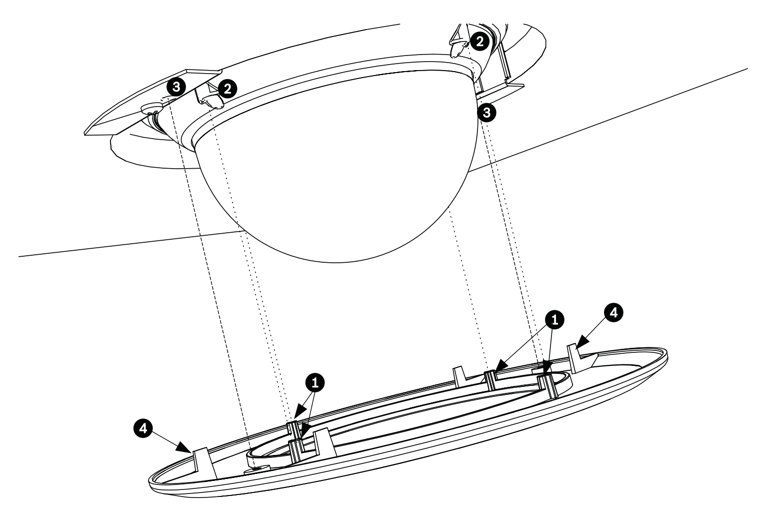


Figura 1.8 Alineación del bisel

1	Pestañas de alineación (cuatro)
2	Alinee las pestañas con las ranuras de la carcasa
3	Alinee los tornillos de bloqueo de seguridad con estos conectores
4	Pestañas en relieve (dos)

12. Encaje el bisel en su sitio. Para garantizar que ha encajado bien, trate de girar ligeramente la unidad. Nota: la unidad no debe girar.
13. Utilice la llave Torx T-10 proporcionada para fijar los dos (2) tornillos de bloqueo de seguridad del bisel al soporte de montaje.

Bosch Security Systems, Inc.
850 Greenfield Road
Lancaster, PA 17601
U.S.A.